

Nr artykułu: MY06000AAF10 L+V Verdünnung  
Data druku: 16.11.2023 Data opracowania: 24.07.2023 59510 PO  
Wersja: 13.0000 Data wydania: 24.07.2023 Strona 1 / 13

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikatory produktu

Nr artykułu (producent/dostawca) MY06000AAF10  
Nazwa handlowa/oznaczenie L+V Verdünnung  
Stat.Warennummer: 3814.00.900  
UFI: 0K20-C0GA-300Q-PXPW

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

##### Istotne określone zastosowania:

Kolorowa i / lub kolorowa tkanina akcesoryjna

Tylko do użytku przemysłowego/dla osób przeszkolonych.

##### Zastosowania, których się nie zaleca:

Nie używać do rozpryskiwania/rozpylania.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### dostawca (producent/importer/kolejny użytkownik/dystrybutor)

Berger-Seidle GmbH  
Parkettlacke - Klebstoffe - Bauchemie  
Maybachstraße 2  
67269 Grünstadt  
Niemcy  
Telefon: +49 6359 / 8005-0  
Telefaks: +49 6359 / 8005-170

##### Podmiot udzielający informacji:

Laboratorium  
E-mail Sicherheitsdaten@berger-seidle.de

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

24-hour emergency number: +49 700 24112112  
(BLG)

–

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].

Flam. Liq. 2 / H225	Ciecze łatwopalne	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
Eye Dam. 1 / H318	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
STOT SE 3 / H335	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
STOT SE 3 / H336	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Asp. Tox. 1 / H304	Zagrożenie spowodowane aspiracją	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
Aquatic Chronic 2 / H411	Niebezpieczne dla środowiska wodnego	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

##### Piktogramy zagrożeń



**Niebezpieczeństwo**

##### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Nr artykułu: MY06000AAF10 L+V Verdünnung  
 Data druku: 16.11.2023 Data opracowania: 24.07.2023 59510 PO  
 Wersja: 13.0000 Data wydania: 24.07.2023 Strona 2 / 13

- H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- Zwroty wskazujące środki ostrożności**
- P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.  
 P273 Unikać uwolnienia do środowiska.  
 P280 Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu/ochronę twarzy.  
 P301 + P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.  
 P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.  
 P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.  
 P331 NIE wywoływać wymiotów.  
 P370 + P378 W przypadku pożaru: Użyć suchy środek gaśniczy lub piasek do gaszenia.  
 P391 Zebrać wyciek.  
 P403 + P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.  
 P403 + P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

**Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania**

butan-1-ol  
 Hydrocarbons, C9, aromatics

**Uzupełniające cechy zagrożeń**

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

2.3. **Inne zagrożenia**

**Inne informacje**

**Przed użyciem przeczytać etykietę. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. Chronić przed dziećmi.**

**SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach**

3.2. **Mieszaniny**

**Opis** Rozpuszczalnik/Rozcieńczalniki

**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]**

Nr WE nr CAS Nr indeksu	Nr REACH Oznaczenie Klasyfikacja // Uwaga	% wag.
918-668-5 128601-23-0	01-2119455851-35-XXXX Hydrocarbons, C9, aromatics STOT SE 3 H335 / STOT SE 3 H336 / Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Chronic 2 H411 / Flam. Liq. 3 H226	25 - 50
205-500-4 141-78-6 607-022-00-5	01-2119475103-46-XXXX Octan etylu Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336 / EUH066	20 - 25
200-661-7 67-63-0 603-117-00-0	01-2119457558-25-XXXX propan-2-ol Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336	15 - 20
203-539-1 107-98-2 603-064-00-3	01-2119457435-35-XXXX 1-metoksypropan-2-ol Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336	10 - 15
204-658-1 123-86-4 607-025-00-1	01-2119485493-29-XXXX Octan n-butyli Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336 / EUH066	10 - 15
200-751-6 71-36-3 603-004-00-6	01-2119484630-38-XXXX butan-1-ol Flam. Liq. 3 H226 / Acute Tox. 4 H302 / STOT SE 3 H335 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318 / STOT SE 3 H336 Oszacowana toksyczność ostra (ATE): ATE (doustny): 790 mg/kg m.c.	7,5 - 10

**Dodatkowe wskazówki**

Pełne brzmienie klasyfikacji: por. rozdz. 16

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

Nr artykułu: MY06000AAF10 L+V Verdünnung  
Data druku: 16.11.2023 Data opracowania: 24.07.2023 59510 PO  
Wersja: 13.0000 Data wydania: 24.07.2023 Strona 3 / 13

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

##### Ogólne wskazówki

Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza. W przypadku utraty świadomości nie podawać poszkodowanemu nic do ust, ułożyć go w stabilnej pozycji bocznej i zasięgnąć porady lekarza.

##### W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, trzymać w ciepłym, spokojnym miejscu. Przy zatrzymaniu oddechu lub przy nieregularnym oddechu należy zastosować sztuczne oddychanie.

##### W przypadku kontaktu ze skórą

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydła. Nie używać rozpuszczalników albo rozcieńczalników.

##### W przypadku kontaktu z oczami

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

##### W przypadku połknięcia

W przypadku połknięcia wypłukać usta wodą — nigdy nie stosować u osób nieprzytomnych. Natychmiast skontaktować się z lekarzem. Uspokajając osoby poszkodowane. NIE wywoływać wymiotów.

#### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza.

#### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Pierwsza pomoc, odkażanie, leczenie objawów.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

##### Odpowiednie środki gaśnicze:

piana gaśnicza, dwutlenek węgla, Proszek, mgłowe lub kropliste prądy gaśnicze, (woda)

##### Niewłaściwe środki gaśnicze

silny strumień wodny

#### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru powstaje gęsty czarny dym. Wdychanie niebezpiecznych produkty rozkładu może spowodować poważne uszkodzenie zdrowia.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Trzymać w gotowości sprzęt ochronny dróg oddechowych. Zamknięte pojemniki w bliskiej odległości od centrum pożaru należy schładzać wodą. Woda użyta do gaszenia nie może dostać się do kanalizacji, gleby i zbiorników wodnych.

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

#### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu. Przewietrzyć dotknięte problemem pomieszczenie. Nie wdychać par.

#### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. W przypadku zanieczyszczenia rzek, jezior, kanalizacji należy zawiadomić odpowiednie, służby i jednostki ochronne.

#### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Materiał, który wydostał się na zewnątrz odgraniczyć środkiem wchłaniającym (takim jak piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa) i w celu utylizacji gromadzić zgodnie z miejscowymi przepisami w pojemnikach przeznaczonych do tego celu (patrz rozdział 13). Wyczyścić przy użyciu środków do czyszczenia, nie używać rozpuszczalnika.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Należy przestrzegać przepisów ochronnych (patrz sekcja 7 i 8).

### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

##### Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania

Należy unikać tworzenia się w powietrzu łatwopalnych i wybuchowych stężeń par oraz przekroczenia wartości granicznych na stanowisku pracy. Materiał należy stosować tylko w miejscach, chronionych przed dostępem światła, ognia i z dala od innych, groźących zapłonem, zagrożeń. Urządzenia elektryczne muszą być chronione według uznanych standardów. Materiał może

Nr artykułu:	MY06000AAF10	L+V Verdünnung	
Data druku:	16.11.2023	Data opracowania:	24.07.2023
Wersja:	13.0000	Data wydania:	24.07.2023
			59510 PO Strona 4 / 13

wyładować się elektrostatycznie. Należy uziemić pojemniki, przyrządy, pompy, instalacje odciągające. Zalecane jest używanie antystatycznej odzieży i obuwia. Podłoże musi przewodzić elektryczność. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, iskier i otwartego ognia. Stosować nie iskrzące narzędzia. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Przy używaniu tego preparatu nie należy wdychać pyłów, cząstek i rozpylonej cieczy. Unikać wdychania pyłu szlifierskiego. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8. Nie opróżniać pojemnika siłą - nie jest to pojemnik ciśnieniowy! Przechowywać w pojemnikach wykonanych z tego samego materiału, co pojemnik oryginalny. Należy przestrzegać ustawowych przepisów na temat ochrony i bezpieczeństwa.

#### **Pozostałe dane**

Pary są cięższe od powietrza. Opary tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

#### **7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**

##### **Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników**

Magazynowanie zgodnie z zarządzeniem w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Nie opróżniać pojemnika siłą - nie jest to pojemnik ciśnieniowy! Palenie zabronione. Nieupoważnionym wstęp wzbroniony. Starannie zamknięty pojemnik magazynować w pozycji stojącej, aby uniknąć rozlania. Podłoża muszą odpowiadać niemieckim "wytycznym na temat uniknięcia niebezpieczeństw zapłonowych wskutek ładunków elektrostatycznych (TRGS 727)".

##### **Wskazówki dotyczące składowania z innymi materiałami**

Trzymać z dala od mocnych kwasów, materiałów alkalicznych jak i utleniaczy.

##### **Informacje dodatkowe na temat warunków składowania**

Przestrzegać wskazówek na etykiecie. Magazynować w dobrze wentylowanych i suchych pomieszczeniach w temperaturze od 15 °C do 25 °C. Przechowywać z dala od źródeł ciepła i bezpośrednich promieni słonecznych. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Palenie zabronione. Nieupoważnionym wstęp wzbroniony. Starannie zamknięty pojemnik magazynować w pozycji stojącej, aby uniknąć rozlania.

#### **7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe**

Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji technicznej. Przestrzegać instrukcji obsługi.

### **SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

#### **8.1. Parametry dotyczące kontroli**

##### **Wartości graniczne na stanowisku roboczym:**

Octan etylu

Nr indeksu 607-022-00-5 / Nr WE 205-500-4 / nr CAS 141-78-6

NDS: 734 mg/m<sup>3</sup>

NDSCh: 1468 mg/m<sup>3</sup>

propan-2-ol

Nr indeksu 603-117-00-0 / Nr WE 200-661-7 / nr CAS 67-63-0

NDS: 900 mg/m<sup>3</sup>

NDSCh: 1200 mg/m<sup>3</sup>

Uwaga: (może przenikac przez skórę do organizmu)

1-metoksypropan-2-ol

Nr indeksu 603-064-00-3 / Nr WE 203-539-1 / nr CAS 107-98-2

NDS: 180 mg/m<sup>3</sup>

NDSCh: 360 mg/m<sup>3</sup>

Uwaga: (może przenikac przez skórę do organizmu)

Octan n-butylu

Nr indeksu 607-025-00-1 / Nr WE 204-658-1 / nr CAS 123-86-4

NDS: 240 mg/m<sup>3</sup>

NDSCh: 720 mg/m<sup>3</sup>

butan-1-ol

Nr indeksu 603-004-00-6 / Nr WE 200-751-6 / nr CAS 71-36-3

NDS: 50 mg/m<sup>3</sup>

NDSCh: 150 mg/m<sup>3</sup>

Uwaga: (może przenikac przez skórę do organizmu)

##### **Dodatkowe wskazówki**

NDS : długotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym

NDSCh : krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym

# Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i (UE) nr 2020/878



Nr artykułu: MY06000AAF10 L+V Verdünnung  
Data druku: 16.11.2023 Data opracowania: 24.07.2023 59510 PO  
Wersja: 13.0000 Data wydania: 24.07.2023 Strona 5 / 13

NDSP : górna granica ekspozycji

## DNEL:

butan-1-ol

Nr indeksu 603-004-00-6 / Nr WE 200-751-6 / nr CAS 71-36-3

DNEL długi czas inhalacyjny (lokalnie), Pracownicy: 310 mg/m<sup>3</sup>

DNEL długi czas inhalacyjny (lokalnie), Konsument: 55 mg/m<sup>3</sup>

DNEL long-term exposure oral (systemic effects), Konsument: 3,125 mg/cm<sup>2</sup>

Octan etylu

Nr indeksu 607-022-00-5 / Nr WE 205-500-4 / nr CAS 141-78-6

DNEL długi czas skórny (systemiczny), Pracownicy: 63 mg/kg bw/day

DNEL ostry inhalacyjny (lokalnie), Pracownicy: 1468 mg/m<sup>3</sup>

DNEL ostry inhalacyjny (systemiczny), Pracownicy: 1468 mg/m<sup>3</sup>

DNEL długi czas inhalacyjny (lokalnie), Pracownicy: 734 mg/m<sup>3</sup>

DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny), Pracownicy: 734 mg/m<sup>3</sup>

DNEL długi czas doustny (powtórzony), Konsument: 4,5 mg/kg bw/day

DNEL długi czas skórny (systemiczny), Konsument: 37 mg/kg bw/day

DNEL ostry inhalacyjny (systemiczny), Konsument: 734 mg/m<sup>3</sup>

DNEL długi czas inhalacyjny (lokalnie), Konsument: 734 mg/m<sup>3</sup>

DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny), Konsument: 367 mg/m<sup>3</sup>

1-metoksypropan-2-ol

Nr indeksu 603-064-00-3 / Nr WE 203-539-1 / nr CAS 107-98-2

DNEL długi czas skórny (systemiczny), Pracownicy: 50,6 mg/kg

DNEL ostry inhalacyjny (lokalnie), Pracownicy: 553,5 mg/m<sup>3</sup>

DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny), Pracownicy: 369 mg/m<sup>3</sup>

DNEL długi czas skórny (systemiczny), Konsument: 18,1 mg/kg

DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny), Konsument: 43,9 mg/m<sup>3</sup>

DNEL long-term exposure oral (systemic effects), Konsument: 3,3 mg/kg

Octan n-butylu

Nr indeksu 607-025-00-1 / Nr WE 204-658-1 / nr CAS 123-86-4

DNEL ostry skórny, krótki czas (systemiczny), Pracownicy: 11 mg/kg

DNEL długi czas skórny (systemiczny), Pracownicy: 7 mg/kg

DNEL ostry inhalacyjny (lokalnie), Pracownicy: 600 mg/m<sup>3</sup>

DNEL długi czas inhalacyjny (lokalnie), Pracownicy: 300 mg/m<sup>3</sup>

DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny), Pracownicy: 48

DNEL ostry skórny, krótki czas (systemiczny), Konsument: 6 mg/kg

DNEL długi czas skórny (systemiczny), Konsument: 6 mg/kg

DNEL ostry inhalacyjny (lokalnie), Konsument: 300 mg/m<sup>3</sup>

DNEL długi czas inhalacyjny (lokalnie), Konsument: 35,7 mg/m<sup>3</sup>

DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny), Konsument: 12

DNEL long-term exposure oral (systemic effects), Konsument: 2 mg/kg

propan-2-ol

Nr indeksu 603-117-00-0 / Nr WE 200-661-7 / nr CAS 67-63-0

DNEL długi czas skórny (systemiczny), Pracownicy: 888 mg/kg bw/day

DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny), Pracownicy: 500 mg/m<sup>3</sup>

DNEL długi czas skórny (systemiczny), Konsument: 319 mg/kg bw/day

DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny), Konsument: 89 mg/m<sup>3</sup>

DNEL long-term exposure oral (systemic effects), Konsument: 26 mg/kg bw/day

## PNEC:

butan-1-ol

Nr indeksu 603-004-00-6 / Nr WE 200-751-6 / nr CAS 71-36-3

PNEC zasoby wodne, woda słodka: 0,082 mg/L

PNEC zasoby wodne, Woda morska: 0,0082 mg/L

PNEC osad, woda słodka: 0,178 mg/kg

PNEC osad, Woda morska: 0,0178 mg/kg

PNEC, ziemia: 0,015 mg/kg

PNEC Oczyszczalnia ścieków (STP): 2476 mg/L

Octan etylu

Nr indeksu 607-022-00-5 / Nr WE 205-500-4 / nr CAS 141-78-6

PNEC zasoby wodne, woda słodka: 0,26 mg/L

Nr artykułu: MY06000AAF10 L+V Verdünnung  
Data druku: 16.11.2023 Data opracowania: 24.07.2023 59510 PO  
Wersja: 13.0000 Data wydania: 24.07.2023 Strona 6 / 13

PNEC zasoby wodne, Woda morska: 0,026 mg/L  
PNEC osad, woda słodka: 1,25 mg/kg  
PNEC osad, Woda morska: 0,125 mg/kg  
PNEC, ziemia: 0,148 mg/kg  
Ground dry weight.  
PNEC Oczyszczalnia ścieków (STP): 650 mg/L  
PNEC Zatrucie wtórne: 200 mg/kg  
PNEC Aqua intermittent: 1,65 mg/L

1-metoksypropan-2-ol

Nr indeksu 603-064-00-3 / Nr WE 203-539-1 / nr CAS 107-98-2

PNEC zasoby wodne, woda słodka: 10 mg/L  
PNEC zasoby wodne, Woda morska: 1 mg/L  
PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie: 100 mg/L  
PNEC osad, woda słodka: 41,6 mg/kg  
PNEC osad, Woda morska: 4,17 mg/kg  
PNEC, ziemia: 2,47 mg/kg  
PNEC Oczyszczalnia ścieków (STP): 100 mg/L

Octan n-butyłu

Nr indeksu 607-025-00-1 / Nr WE 204-658-1 / nr CAS 123-86-4

PNEC zasoby wodne, woda słodka: 0,18 mg/L  
PNEC zasoby wodne, Woda morska: 0,018 mg/L  
PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie: 0,36 mg/L  
PNEC osad, woda słodka: 0,981 mg/L  
PNEC osad, Woda morska: 0,0981 mg/L  
PNEC, ziemia: 0,0903 mg/kg  
PNEC Oczyszczalnia ścieków (STP): 35,6 mg/L

propan-2-ol

Nr indeksu 603-117-00-0 / Nr WE 200-661-7 / nr CAS 67-63-0

PNEC zasoby wodne, woda słodka: 140,9 mg/L  
PNEC zasoby wodne, Woda morska: 140,9 mg/L  
PNEC osad, woda słodka: 552 mg/kg  
PNEC osad, Woda morska: 552 mg/kg  
PNEC, ziemia: 28 mg/kg  
PNEC Oczyszczalnia ścieków (STP): 2251 mg/L  
PNEC woda, intermittent release: 140,9 mg/L

8.2. **Kontrola narażenia**

Zapewnić dobrą wentylację. Można to osiągnąć przez odsysanie miejscowe lub pomieszczenia. W przypadku gdy to nie wystarczy, aby utrzymać stężenie aerozoli i gazów rozpuszczalnika poniżej dopuszczalnej wartości na stanowisku pracy, należy założyć odpowiedni sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

**Środki ochrony indywidualnej**

**Ochrona dróg oddechowych**

Jeśli stężenie rozpuszczalników leży ponad dopuszczalną wartością na stanowisku pracy, należy założyć odpowiedni do tego celu, dopuszczony do użytku sprzęt do ochrony dróg oddechowych. Należy stosować tylko aparaty oddechowe z oznakowaniem CE z czterocyfrowym oznaczeniem kontrolnym.

**Ochrona dłoni**

Do dłuższego lub powtarzającego się stosowania należy używać materiału chroniącego ręce: Kauczuk butylowy  
Grubość materiału rękawic > 0,4 mm ; Czas przenikania > 480 min.

Należy przestrzegać instrukcji i informacji producenta rękawic odnośnie ich użycia, przechowywania, utrzymania w porządku i wymiany. Czas przenikania materiału rękawic w zależności od siły i czasu trwania narażenia skóry. Zalecane rodzaje rękawic EN ISO 374

Kremy ochronne mogą pomóc ochronić wystawione obszary skóry. Po kontakcie nie należy ich w żadnym wypadku używać.

**Ochrona oczu / twarzy**

Przy zagrożeniu opryskiwaniem należy nosić szczelne okulary ochronne.

**Ochrona ciała**

Należy nosić odzież antystatyczną z włókien naturalnych (bawełna) lub termoodpornych tworzyw sztucznych.

**Środki ochronne**

Po kontakcie z powierzchnią skóry wyczyścić gruntownie wodą i mydłem lub użyć odpowiedniego środka czyszczącego.

**Kontrola narażenia środowiska**

Nr artykułu: MY06000AAF10 L+V Verdünnung  
Data druku: 16.11.2023 Data opracowania: 24.07.2023 59510 PO  
Wersja: 13.0000 Data wydania: 24.07.2023 Strona 7 / 13

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Patrz sekcja 7. Nie są konieczne żadne wykraczające ponad to środki.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

<b>Stan skupienia:</b>	<b>Ciekły</b>
<b>Kolor:</b>	<b>bezbarwny</b>
<b>Zapach:</b>	<b>charakterystyczny</b>
<b>Próg zapachu:</b>	<b>nie dotyczy</b>
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>	<b>nie dotyczy</b>
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b>	<b>70 °C</b>
	Źródło: Octan etylu
<b>Palność:</b>	<b>Wysoce łatwopalna ciecz i pary.</b>
<b>Dolna i górna granica wybuchowości:</b>	
Dolna granica wybuchowości:	<b>1,69 % obj.</b>
Górna granica wybuchowości:	<b>13,7 % obj.</b>
	Źródło: 1-metoksypropan-2-ol
<b>Temperatura zapłonu:</b>	<b>-4 °C</b>
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	<b>270 °C</b>
	Źródło: 1-metoksypropan-2-ol
<b>Temperatura rozkładu:</b>	<b>nie dotyczy</b>
<b>pH przy 20 °C:</b>	<b>nie dotyczy</b>
<b>Lepkość kinematyczna (40°C):</b>	<b>&lt; 20 mm<sup>2</sup>/s</b>
<b>Lepkość przy 20 °C:</b>	<b>&lt; 12 s 4 mm</b>
	Metoda: DIN 53211
<b>Rozpuszczalność(ci):</b>	
Rozpuszczalność w wodzie przy 20 °C:	<b>częściowe rozpuszczalny</b>
<b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:</b>	<b>patrz sekcja 12</b>
<b>Prężność pary przy 20 °C:</b>	<b>96,8 mbar</b>
	Metoda: obliczony.
	Źródło: Octan etylu
<b>Gęstość lub gęstość względna:</b>	
Gęstość przy 20 °C:	<b>0,86 g/cm<sup>3</sup></b>
	Metoda: ISO 2811, część 3
<b>Względna gęstość pary:</b>	<b>nie dotyczy</b>
<b>właściwości cząstek:</b>	<b>nie dotyczy</b>

### 9.2. Inne informacje

**Badanie rozpuszczalności:** < 3 % wag. (ADR/RID)

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Brak dostępnych informacji.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Przy zastosowaniu zalecanych przepisów dotyczących przechowywania i obchodzenia się stabilny. Dalsze informacje na temat właściwego przechowywania: patrz sekcja 7.

### 10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Trzymać z dala od silnych kwasów, zasad, silnych utleniaczy, aby uniknąć reakcji egzotermicznej.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Przy wysokich temperaturach mogą powstać niebezpieczne produkty rozpadu.

Nr artykułu: MY06000AAF10 L+V Verdünnung  
Data druku: 16.11.2023 Data opracowania: 24.07.2023 59510 PO  
Wersja: 13.0000 Data wydania: 24.07.2023 Strona 8 / 13

**10.5. Materiały niezgodne**

nie dotyczy

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Przy wysokich temperaturach mogą powstać niebezpieczne produkty rozpadu, np.: dwutlenek węgla, tlenek węgla, dym, tlenki azotu.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

**11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

**Toksyczność ostra**

butan-1-ol

doustny, LD50, Szczur: 790 mg/kg  
skórny, LD50, Królik: 3400 mg/kg  
Metoda: OECD 402  
inhalacyjny (opary), LC50, Szczur: > 24 mg/L (4 h)

Octan etylu

doustny, LD50, Szczur: 5620 mg/kg  
skórny, LD50, Królik: > 20000 mg/kg  
doustny, LD50, Mysz: 4100 mg/kg  
doustny, LD50, Królik: 4934 mg/kg  
inhalacyjny, LC50, Szczur.: 45 mg/L (2 h)  
inhalacyjny, LC0, Szczur: 22,5 mg/L (6 h)  
inhalacyjny, LC50, Szczur: 58 mg/L (8 h)  
inhalacyjny, LCLo: > 6000 ppm  
doustny, NOAEL:, Szczur: 900 mg/kg/d (90 D)  
Subacute to chronic toxicity.

Octan n-butylu

doustny, LD50, Szczur: 10760 mg/kg  
skórny, LD50, Królik: > 14100 mg/kg

propan-2-ol

doustny, LD50, Szczur: 4570 mg/kg  
skórny, LD50, Królik: 13400 mg/kg  
inhalacyjny (opary), LC50, Szczur: 30 mg/L (4 h)

**Działanie żrące/drażniące na skórę; Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

butan-1-ol

Skóra, Królik  
Działa drażniąco na skórę.  
oczy, Królik: Ocena Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Octan etylu

oczy: Ocena Podrażnienie

propan-2-ol

oczy  
Skóra

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

butan-1-ol

: ; Ocena Causes no sensitisation to laboratory animals.

Octan n-butylu

Skóra:  
Drogi oddechowe:

**Działania CMR (działanie wywołujące raka, zmieniające cechy dziedziczne i zagrażające rozrodczości)**

propan-2-ol

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze; Ocena Non-mutagenic

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe; Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.



Nr artykułu: MY06000AAF10 L+V Verdünnung  
Data druku: 16.11.2023 Data opracowania: 24.07.2023 59510 PO  
Wersja: 13.0000 Data wydania: 24.07.2023 Strona 9 / 13

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Octan etylu

Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie), zamroczenie

1-metoksypropan-2-ol

Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie), zamroczenie

Octan n-butyłu

Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie), zamroczenie

#### **Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Octan n-butyłu

Zagrożenie spowodowane aspiracją

propan-2-ol

Zagrożenie spowodowane aspiracją; Ocena While swallowing or vomiting, pulmonary aspiration may cause chemical pneumonitis, leading to death

#### **Doświadczenia z praktyki/na człowieku**

Wdychanie składników rozpuszczalnika powyżej wartości AGW (wartość graniczna na stanowisku pracy - Niemcy) może prowadzić do uszkodzenia zdrowia, jak np. podrażnienie błon śluzowych i organów oddychania, uszkodzenie wątroby, nerek i centralnego systemunerwowego. Oznakami tego są: bóle głowy, zawroty, zmęczenie, osłabienie mięśni, zamroczenie, w ciężkich przypadkach: utrata świadomości. Rozpuszczalniki mogą poprzez resorpcję skóry powodować niektóre z wcześniej nazwanych efektów. Dłuższy i powtarzający się kontakt z produktem prowadzi do utraty ochrony lipidowej skóry i może powodować niealergiczne szkody (wyprysk kontaktowy) i/lub wchłanianie substancji szkodliwej. Odpryski mogą spowodować podrażnienie oczu i odwracalne szkody.

#### **Ogólna ocena właściwości CMR**

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów kategorii CMR 1A lub 1B odpowiedni CLP.

#### **11.2. Informacje o innych zagrożeniach**

##### **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak dostępnych informacji.

#### **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Nie istnieją żadne informacje na temat samego preparatu.

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

#### **12.1. Toksyczność**

butan-1-ol

Toksyczność dla ryb, LC50, Pimephales promelas: 1376 mg/L (96 h)

Metoda: OECD 203

Toksyczność dla dafni, EC50, Daphnia magna (rozwiłitka wielka): 1328 mg/L (48 h)

toksyczność bakterii, EC10, Pseudomonas putida: 2476 mg/L (17 h)

Metoda: DIN 38412

Toksyczność alg, EC50, Selenastrum capricornutum: 225 mg/L (96 h)

Metoda: OECD 201

Octan etylu

Toksyczność dla ryb, LC50, Pimephales promelas: 230 mg/L (96 h)

Toksyczność dla dafni, EC50, Daphnia magna (rozwiłitka wielka): 165 mg/L (48 h)

Toksyczność alg, EC50, Scenedesmus subspicatus: 5600 mg/L (48 h)

Toksyczność dla ryb, LC50, Xenopus Laevis: 180 mg/L (96 h)

Toksyczność dla dafni, EC50, Daphnia magna: 3090 mg/L (24 h)

Toksyczność alg, NOEC, Desmodesmus subspicatus.: > 100 mg/L (72 h)

Metoda: OECD 201

toksyczność bakterii, EC3:, Pseudomonas putida: 650 mg/L (16 h)

Octan n-butyłu

Toksyczność dla ryb, LC50, Leuciscus idus (złoty karp): 62 mg/L (96 h)

Toksyczność dla dafni, EC50, Daphnia magna (rozwiłitka wielka): 72,8 mg/L (24 h)

Toksyczność alg, Scenedesmus subspicatus: 674,7 mg/L (72 h)

Toksyczność dla ryb, Lepomis macrochirus (błękitnoskrzeli okoń): 100 mg/L (96 h)

Toksyczność dla ryb, LC50, Strzebla wielkoglowa: 18 mg/L (96 h)

Nr artykułu: MY06000AAF10 L+V Verdünnung  
Data druku: 16.11.2023 Data opracowania: 24.07.2023 59510 PO  
Wersja: 13.0000 Data wydania: 24.07.2023 Strona 10 / 13

propan-2-ol

Toksyczność alg, EC50, Scenedesmus subspicatus: > 1000 mg/L (72 h)

Toksyczność alg, EC50: > 100 mg/L

Toksyczność dla ryb, EC50: > 100 mg/L

Toksyczność dla dafni, EC50: > 100 mg/L

**Długi czas Ekotoksyczność**

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

butan-1-ol

Toksyczność dla dafni, NOEC, Daphnia magna (rozwiłitka wielka): 4,1 mg/L (21 D)

Metoda: OECD 211

propan-2-ol

Toksyczność dla ryb, LC50, Pimephales promelas: 9640 mg/L (96 h)

Toksyczność dla dafni, EC50, Daphnia magna (rozwiłitka wielka): 13299 mg/L (48 h)

Toksyczność alg, EC50, Desmodesmus subspicatus: > 1000 mg/L (96 h)

Toksyczność dla ryb, LC50, Pimephales promelas: 11130 mg/L (96 h)

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

butan-1-ol

: 98 % (19 D); Ocena Pojedyncze składniki ulegają biodegradacji.

Metoda: OECD 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B

Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).

propan-2-ol

, BZT (% ChZT): 62 % ; Ocena Biodegradowalny.

: 2,32 g oxigen/kg

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Octan etylu

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: 0,68 - 0,73

Octan n-butylu

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: 1,81

Ze względu na współczynnik podziału n-oktanol/woda nie należy oczekiwać wartego wzmianki nagromadzenia się w organizmach.

propan-2-ol

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: -0,16

**12.4. Mobilność w glebie**

Nie są znane informacje toksykologiczne.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak dostępnych informacji.

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak dostępnych informacji.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

**Prawidłowe usuwanie / Produkt**

**Zalecenie**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Usunięcie zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE dotyczącą odpadów i odpadów niebezpiecznych.

**Prawidłowe usuwanie / Opakowanie**

**Zalecenie**

Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi. Pojemniki nie opróżnione w sposób zgodny z przepisami są odpadami specjalnymi.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

UN 1263

Nr artykułu: MY06000AAF10 L+V Verdünnung  
Data druku: 16.11.2023 Data opracowania: 24.07.2023 59510 PO  
Wersja: 13.0000 Data wydania: 24.07.2023 Strona 11 / 13

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Transport lądowy (ADR/RID): Farba / Akcesoria do farb  
Transport morski (IMDG): PAINT RELATED MATERIAL  
Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR): Paint related material

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

3

**14.4. Grupa pakowania**

II

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Transport lądowy (ADR/RID) UMWELTGEFÄHRDEND  
Zanieczyszczenia morskie p

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Transport zawsze w zamkniętych, stojących w pozycji pionowej i bezpiecznych pojemnikach. Należy upewnić się, że osoby, które transportują ten produkt, wiedzą, co należy czynić w przypadku wypadku lub wycieku produktu.  
Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania: patrz działy 6 - 8

**Pozostałe dane**

**Transport lądowy (ADR/RID)**

kod ograniczeń przejazdu przez tunele D/E

**Transport morski (IMDG)**

Numer-EmS F-E, S-E

**14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Brak transportu jako towaru masowego według kodu IBC.

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

**Przepisy UE**

**Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi [Dyrektywa Seveso III]**

Kategoria: P5c CIECZE ŁATWOPALNE

Ilość 1: 5000 t / Ilość 2: 50000 t

Kategoria: E2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego w kategorii przewlekle 2

Ilość 1: 200 t / Ilość 2: 500 t

**Dyrektywa 2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych [Industrial Emissions Directive]**

wartość LZO (w g/L) ISO 11890-2: 865

wartość LZO (w g/L) ASTM D2369: 865

**Przepisy krajowe**

**Wskazówki w sprawie ograniczania zatrudnienia**

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).

**Przepisy krajowe**

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr.63, 322.z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin. Zmiana (Dz.U. 2014 nr 0 poz 6)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013 r. w sprawie ograniczeń produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny. Zmiana (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 1173)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie. Zmiana (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 1225)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin. Zmiana (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 145)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (DZ.U. z 2018r poz. 1286)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21)

Nr artykułu: MY06000AAF10 L+V Verdünnung  
Data druku: 16.11.2023 Data opracowania: 24.07.2023 59510 PO  
Wersja: 13.0000 Data wydania: 24.07.2023 Strona 12 / 13

- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367)

**Inne informacje:**

Szwajcaria:

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) w procentach wagi: 100

Dania:

PR-No.:

MAL code (MAL code in mixture):

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego dla następujących substancji w tej mieszance:

**SEKCJA 16: Inne informacje**

**Pełne brzmienie klasyfikacji z sekcja 3**

STOT SE 3 / H335	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
STOT SE 3 / H336	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Asp. Tox. 1 / H304	Zagrożenie spowodowane aspiracją	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
Aquatic Chronic 2 / H411	Niebezpieczne dla środowiska wodnego	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Flam. Liq. 3 / H226	Ciecze łatwopalne	Łatwopalna ciecz i pary.
Flam. Liq. 2 / H225	Ciecze łatwopalne	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
Eye Irrit. 2 / H319	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Działa drażniąco na oczy.
Acute Tox. 4 / H302	Toksyczność ostra (doustny)	Działa szkodliwie po połknięciu.
Skin Irrit. 2 / H315	Działanie żrące/drażniące na skórę	Działa drażniąco na skórę.
Eye Dam. 1 / H318	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**Procedura klasyfikacji**

Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 2	Ciecze łatwopalne	Na podstawie wyników badań.
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Metoda obliczeniowa.
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Metoda obliczeniowa.
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Metoda obliczeniowa.
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją	Metoda obliczeniowa.
Aquatic Chronic 2	Niebezpieczne dla środowiska wodnego	Metoda obliczeniowa.

**Skróty i akronimy**

ADR	Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
AGW	Wartości graniczne na stanowisku roboczym
BGW	Dopuszczalna wartość biologiczna
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie
CMR	Rakotwórczy, mutagenny lub działający szkodliwie na rozrodczość
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
EAKV	Europejski Katalog Odpadów
EC	Stężenie efektywne
WE	Wspólnota Europejska
EN	Norma europejska
IATA-DGR	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych – Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych
IBC Code	Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

# Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i (UE) nr 2020/878



Nr artykułu: MY06000AAF10 L+V Verdünnung  
Data druku: 16.11.2023 Data opracowania: 24.07.2023 59510 PO  
Wersja: 13.0000 Data wydania: 24.07.2023 Strona 13 / 13

---

Kodeks IMDG	Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych
ISO	Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna
LC	Stężenie śmiertelne
LD	Dawka śmiertelna
MARPOL	Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
PBT	Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
ONZ	United Nations
LZO	Lotne związki organiczne
vPvB	bardzo trwale i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

## Pozostałe dane

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Informacje w tej karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej odpowiadają naszemu obecnemu stanowi wiedzy jak i postanowieniom i UE. Bez pisemnego pozwolenia produkt nie może być udostępniany innym osobom niż do wymienionego w sekcji 1 celu. Zadaniem użytkownika jest podjęcie wszystkich koniecznych środków, aby spełnić wymagania ustalone lokalnie i ustawach. Informacje w tej karcie charakterystyki opisują wymogi bezpieczeństwa naszego produktu a nie zapewniają o jego właściwościach.